



Waste
Water
technologies



Onewater vs Convencional

Comparativa Característiques Tècniques

	Onewater [®]	Biològica	Física Química	Evaporació	Membranes Osmosis
Espectre de Tractabilitat	Alt	Baix	Mig	Mig	Alt
Estabilitat front a Canvis	Alta	Baixa	Alta	Mig	Mig
Sistema Modular i escalable	Sí	No	Part	No	Part
Ampli Rang de temperatura de treball	Sí	No	Part	No	Part
Adaptabilitat a variacions de caudal	Alta	Baixa	Mig	Mig	Baixa
Absència de Olors	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Reubicable / Recolocable	Sí	No	Part	Sí	Sí
Diferents qualitats de aigua generada	Sí	No	No	No	Part
Temps d'arrancada	Ràpid	Lent	Ràpid	Ràpid	Mig



Waste
Water
technologies



Onewater vs Convencional

Comparativa Resultats del Tractament

	Onewater [®]	Biològica	Física Químic	Evaporació	Membranes Osmosis
Eficiència eliminació Matèria Orgànica	>95%	80-90%	40-60%	10-99%	>90%
Eficiència eliminació Nutrients (N,P,K,S)	>95-99%	50-95%	>90%	>95%	>95%
Eficiència eliminació Metalls	>99%	0%	>95%	>99%	>90%
Eficiència eliminació Sals	>90%	0%	<20%	>99%	>99%
Eficiència eliminació Pesticides	>90%	0%	20-95%	>95%	>95%
Eficiència eliminació Patògens	>99%	<5%	<5%	<5%	10-80%
% Aigua Perduda al procès	<5%	10-20%	10-20%	10-25%	30-50%
Quantitat de fangs	<5%	10-30%	10-20%	5-20%	20-30%
Qualitat de l'aigua post-tractament	Potable/pura	Irrigació	Industrial	Irrigació	Potable/pura



Waste
Water
technologies



Onewater vs Convencional

Comparativa Requeriments Financers

	Onewater ®	Biològica	Física Química	Evaporació	Membranes Osmosis
Baixa Inversió Planta Tractament	Si	No	Mig	Mig	Mig
Baixos Costos Explotació	Si	No	Mig	Mig	No
Baix Consum Elèctric	Si	No	Mig	No	Mig
Baix (zero) Reactius	Si	Mig	No	Mig	Mig
Baix Requirement de Terreny	Si	No	Mig	Si	Si
Pocs Requeriments d'Obra Civil	Si	No	Si	Si	Si
Baix Nivell Capacitació Tècnica Operari manteniment	Si	Mig	Mig	Mig	No
Qualitat dels fangs generats	Estabilitzats	Orgànics	Inorgànics	Salins	Salins
Post- Tractament dels fangs generats	Deshidratació	Compost	Estabilitzar	Estabilitzar	Estabilitzar